

Aglomeraciones morfológicas

Madrid – Barcelona – Roma – Milán –
Nápoles – Amsterdam – Rotterdam – París

R e p o r t 1 2 - 2 0 1 1



Universitat Politècnica de Catalunya

Centre de Política de Sòl i Valoracions

UPC-CSPV

Aglomeraciones morfológicas

Madrid – Barcelona – Roma – Milán –
Nápoles – Amsterdam – Rotterdam - París

Yraida Romano Grullón

Mt. Univ. Arquitecta. CPSV

Dirección: **Josep Roca Cladera**. Dr. Arquitecto

Colaboración: Nancy Ruiz Estupiñán

Europa es uno de los continentes más urbanizados de la Tierra. Alrededor del 75% de su población vive en zonas urbanas. En la actualidad más de la cuarta parte del territorio de la Unión Europea se puede considerar suelo urbano y se estima que para el año 2020, aproximadamente el 80% de los europeos residirá en zonas urbanas. (EEA Briefing 2006). Estos crecientes procesos de expansión han conducido a un nuevo modelo de ocupación territorial, en el que el área real que actúa como ciudad o área urbana ha desbordado los límites administrativos; y donde varios municipios continuos a uno central tienen fuertes vínculos lo que produce que los mismos funcionen como una ciudad única

Este estudio, que parte de cuestionar la utilidad del análisis del continuo urbano en la identificación de la ciudad real, tiene como objetivo la delimitación y análisis de grandes aglomeraciones europeas. Este reporte muestra los resultados para ocho ciudades europeas, según la metodología del grupo GEMACA para la delimitación de aglomeraciones morfológicas, y hace parte de una base de datos y un estudio comparativo realizado en el marco de la delineación y análisis del continuo urbano y los límites de la ciudad real.

El grupo GEMACA ha centrado su estudio en el análisis de siete áreas urbanas europeas, con el objetivo de comparar su desarrollo socioeconómico sin las limitaciones que representan las divisiones administrativas existentes. De esta forma, se delimita el perímetro geográfico para cada región según tres criterios claramente diferenciados:

1. Aglomeraciones económicas
2. Aglomeraciones funcionales
3. Aglomeraciones morfológicas

Las aglomeraciones morfológicas, que son las que conciernen a este estudio, son definidas según GEMACA, por el conjunto de municipios contiguos con una densidad de población superior a los 7 habitantes por hectárea, y que en su conjunto, suma al menos, 60.000 personas.

El presente trabajo parte de la delimitación de aglomeración realizada según la metodología de NUREC, en la que la continuidad entre edificaciones, es de máximo 200 metros¹. Una vez se tienen las unidades administrativas que conforman esta primera aglomeración, se evalúa una a una si cumplen con el criterio de densidad de GEMACA (7 Hab/Ha.). De esta forma, se obtiene la aglomeración de cada ciudad y se procede a la caracterización de cada una y la medición del área continua (200 mts) y el área construida dentro de ella.

Tabla 1. Aglomeraciones Morfológicas según criterio GEMACA

Aglomeración	Área Administrativa (Km2)	Área Artificializada CLC (Km2)
MADRID	1.221,43	466,62
BARCELONA	380,59	205,38
AMSTERDAM	416,31	195,59
ROTTERDAM	437,75	250,76
ROMA	1.314,45	385,66
MILAN	1.622,29	811,70
NAPOLES	1.106,00	363,94
PARIS	1.876,88	1.469,56

Elaboración: CPSV, 2011.

Las fuentes utilizadas provienen de la base de datos Europea Corine Land Cover del año 2000 y la base de datos Centralities de la universidad de Columbia para el mismo año.

A continuación se presenta los resultados obtenidos de la delimitación de la aglomeración para los ocho ámbitos estudiados según el criterio establecido por GEMACA, se incluyen para cada aglomeración el número de unidades administrativas (municipios), población, densidad bruta y el área construida continua según el criterio de NUREC.

¹ NUREC, a través de la delimitación de 330 principales aglomeraciones de más de 100.000 habitantes en el seno de la Unión Europea, ha definido el concepto de *aglomeración urbana* como aquel continuo urbano que agrupa como mínimo 100.000 habitantes, utilizando la población a través del Censo de Población y Vivienda 1991; determinando el concepto de continuo como tejido urbano sin discontinuidades superiores a 200 metros.

MADRID



Ud. Administrativas	14
Población 2.000	4.221.948
Densidad Bruta (Hab/Km2)	3.457
Área Construida Continua (Km2)	396,82

BARCELONA



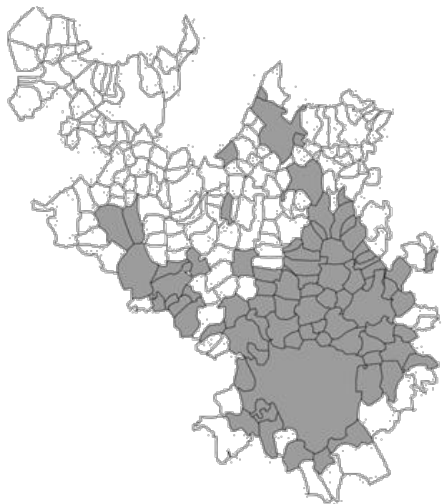
Ud. Administrativas	23
Población 2.000	2.723.138
Densidad Bruta (Hab/Km2)	7.155
Área Construida Continua (Km2)	194,60

ROMA



Ud. Administrativas	3
Población 2.000	2.711.282
Densidad Bruta (Hab/Km2)	2.063
Área Construida Continua (Km2)	272,99

MILÁN



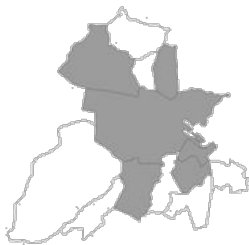
Ud. Administrativas	170
Población 2.000	3.953.332
Densidad Bruta (Hab/Km2)	2.437
Área Construida Continua (Km2)	787,43

NAPLES



Ud. Administrativas	83
Población 2.000	3.268.337
Densidad Bruta (Hab/Km2)	2.955
Área Construida Continua (Km2)	325,92

AMSTERDAM



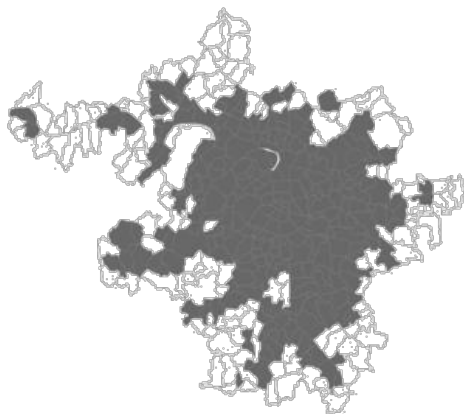
Ud. Administrativas	7
Población 2.000	1.163.375
Densidad Bruta (Hab/Km2)	2.794
Área Construida Continua (Km2)	187,54

ROTTERDAM



Ud. Administrativas	11
Población 2.000	1.548.859
Densidad Bruta (Hab/Km2)	3.538
Área Construida Continua (Km2)	239,21

PARIS



Ud. Administrativas	322
Población 2.000	9.295.661
Densidad Bruta (Hab/Km2)	4.953
Área Construida Continua (Km2)	1.441,99